

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/E 3/14480

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B61K9/12 G01M17/10 G01B5/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B61K G01M G01B B61L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 87 13 927 U (WILHELM HEGENSCHIEDT GMBH) 21 January 1988 (1988-01-21) page 19, paragraph 4 - page 23, paragraph 2; figures 6-8	1
A		2, 3, 5-8, 10
A	US 2 574 474 A (GIESKIENG MARION W) 13 November 1951 (1951-11-13) column 3, line 75 - column 4, line 51; figures 1, 5, 6	1-4, 7
A	EP 0 825 413 A (TALGO PATENTES) 25 February 1998 (1998-02-25) column 3, line 37 - column 5, line 24; figures 1-3	1, 3, 7, 8

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 April 2004

Date of mailing of the international search report

06/05/2004

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Chlosta, P

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

PCT/EP/00/14480

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
DE 8713927	U	21-01-1988	DE	8713927 U1	21-01-1988
US 2574474	A	13-11-1951	US	2605392 A	29-07-1952
EP 0825413	A	25-02-1998	ES	2115545 A1	16-06-1998
			AU	714106 B2	16-12-1999
			AU	3316597 A	26-02-1998
			CA	2210046 A1	22-02-1998
			EE	9700181 A	15-04-1998
			EP	0825413 A2	25-02-1998
			HU	9701420 A2	28-06-1999
			JP	3017459 B2	06-03-2000
			JP	10081235 A	31-03-1998
			PL	321561 A1	02-03-1998
			RU	2146630 C1	20-03-2000
			SK	109097 A3	04-03-1998
			TR	9700838 A2	21-03-1998
			US	6003232 A	21-12-1999

INTERNATIONAL RESEARCH REPORT

PCT/E 3/14480

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B61K9/12 G01M17/10 G01B5/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RESEARCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B61K G01M G01B B61L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 87 13 927 U (WILHELM HEGENSCHIEDT GMBH) 21. Januar 1988 (1988-01-21) Seite 19, Absatz 4 - Seite 23, Absatz 2; Abbildungen 6-8	1
A		2, 3, 5-8, 10
A	US 2 574 474 A (GIESKIENG MARION W) 13. November 1951 (1951-11-13) Spalte 3, Zeile 75 - Spalte 4, Zeile 51; Abbildungen 1, 5, 6	1-4, 7
A	EP 0 825 413 A (TALGO PATENTES) 25. Februar 1998 (1998-02-25) Spalte 3, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildungen 1-3	1, 3, 7, 8



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. April 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

06/05/2004

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Chlosta, P

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

PCT/EP 03/14480

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 8713927	U	21-01-1988	DE	8713927 U1	21-01-1988
US 2574474	A	13-11-1951	US	2605392 A	29-07-1952
EP 0825413	A	25-02-1998	ES	2115545 A1	16-06-1998
			AU	714106 B2	16-12-1999
			AU	3316597 A	26-02-1998
			CA	2210046 A1	22-02-1998
			EE	9700181 A	15-04-1998
			EP	0825413 A2	25-02-1998
			HU	9701420 A2	28-06-1999
			JP	3017459 B2	06-03-2000
			JP	10081235 A	31-03-1998
			PL	321561 A1	02-03-1998
			RU	2146630 C1	20-03-2000
			SK	109097 A3	04-03-1998
			TR	9700838 A2	21-03-1998
			US	6003232 A	21-12-1999